**Sistema de Control Patrimonial**

**Migración de la base de datos antigua**

Índice

[Objetivo 2](#_Toc136598686)

[Base de datos actual 2](#_Toc136598687)

[Diseño de la nueva base de datos 3](#_Toc136598688)

[Plan de migración 4](#_Toc136598690)

# Objetivo

Se solicita utilizar los artículos inventariados dados de alta en el sistema antiguo para la utilización de los mismos en el nuevo sistema.

# Base de datos actual

# Diseño de la nueva base de datos

# 

# Plan de migración

La clase de la nueva base de datos que contendrá los artículos de la base anterior es llamada “Artículos sistema ant”. Que estará compuesta por:

* ID (PK)
* ID repartición, que corresponde al atributo “idRepartición” contenida por la clase “Inventario” de la base de datos del sistema antiguo.
* Código único, que corresponde al atributo “id\_inv” contenida por la clase “Inventario”.
* Rubro, que corresponde al atributo “descripción” de la clase “categoría”, a la cual podemos acceder a través del atributo “id\_categoria” contenido por la clase “subcategoría”, a la accederemos a través del atributo ids contenido por la clase “bien”, a la cual podremos acceder a través del atributo “id\_bien” contenido por la clase “inventario”.
* Tipo de artículo, que corresponde al atributo “descripción” de la clase “subcategoría”, a la accederemos a través del atributo ids contenido por la clase “bien”, a la cual podremos acceder a través del atributo “id\_bien” contenido por la clase “inventario”.
* Nombre de artículo, que corresponde al atributo “descripción” de la clase “bien”, a la cual podemos llegar a través del atributo “id\_bien” contenido por la clase “Inventario”.
* Descripción ampliada, este atributo estará formado por la concatenación de los siguientes atributos seguidos del valor que toman:
  + Marca: que corresponde al atributo “descripción” de la clase “marca”, a la cual podemos llegar a través del atributo “Id\_marca” contenido por la clase “Inventario”.
  + Modelo: que corresponde al atributo “descripción” de la clase “modelo”, a la cual podemos llegar a través del atributo “id\_modelo” contenido por la clase “Inventario”.
  + Año: que corresponde al atributo “anio” contenida por la clase “Inventario”.
  + Tipo de material: que corresponde al atributo “descripción” de la clase “tipo\_material”, a la cual podemos llegar a través del atributo “Id\_tipoMaterial” contenido por la clase “Inventario”.
  + Color: que corresponde al atributo “descripción” de la clase “color”, a la cual podemos llegar a través del atributo “id\_color” contenido por la clase “Inventario”.
  + Número motor: que corresponde al atributo “nro\_motor” contenida por la clase “Inventario”.
  + Numero chasis: que corresponde al atributo “nro\_chasis” contenida por la clase “Inventario”.
  + Numero patente: que corresponde al atributo “nro\_patenter” contenida por la clase “Inventario”.
  + Tipo de vehículo: que corresponde al atributo “descripción” de la clase “tipo\_vehiculo”, a la cual podemos llegar a través del atributo “Id\_tipoVehiculo,” contenido por la clase “Inventario”.
  + Alto: que corresponde al atributo “alto” contenida por la clase “Inventario”.
  + Ancho: que corresponde al atributo “ancho” contenida por la clase “Inventario”.
  + Largo: que corresponde al atributo “largo” contenida por la clase “Inventario”.
  + Número de serie: que corresponde al atributo “nro\_serie” contenida por la clase “Inventario”.
  + Cantidad\_estantes: que corresponde al atributo “cantidad\_estantes” contenida por la clase “Inventario”.
  + Cantidad\_puertas: que corresponde al atributo “cantidad\_puertas” contenida por la clase “Inventario”.
  + Cajón: que corresponde al atributo “cajon” contenida por la clase “Inventario”.
  + Número de licencia: que corresponde al atributo “nro\_licenca” contenida por la clase “Inventario”.
  + Tipo de software: que corresponde al atributo “descripción” de la clase “tipo\_software”, a la cual podemos llegar a través del atributo “Id\_tipoSoftware,” contenido por la clase “Inventario”.
  + Origen: que corresponde al atributo “origen” contenida por la clase “Inventario”.
* Observación, que corresponde al atributo “observación\_2” contenida por la clase “Inventario”.
* Tipo de adquisición, que corresponde al atributo “descripción” contenida por la clase “tipo\_adquisicion”, a la que accederemos a través del atributo “id\_tipoadquisicion”.
* Fecha de adquisición, que corresponde al atributo “fecha\_adquisicion” contenida por la clase “Inventario”.
* Número y año administrativo, que corresponde al atributo “nro\_referencia\_adm” contenida por la clase “Inventario”.
* Estado: El estado cambiará dependiendo el valor de los atributos “Id\_tipoestado” y “estado\_baja”.
  + Con estado\_baja = 0, se deberá darle al estado el valor de “Inventario activo”
  + Con estado\_baja = 1 e id\_tipoestado = 0, se deberá darle al estado el valor de “Inventario activo”
  + Con estado\_baja = 1 e id\_tipoestado = 1, se deberá darle al estado el valor de “Inventario histórico”.
  + Con estado\_baja = 2 e id\_tipoestado = 0, se deberá darle al estado el valor de “Rezago”.
  + Con estado\_baja = 2 e id\_tipoestado = 1, se deberá darle al estado el valor de “Inventario activo”.